

(1)  
מה הקוד עושה ?

מפרק את המחרוזת str\_my למלילים, ואז לוקח את המילים במקומות האיזוגים לפי אינדקסים (כלומר אינדקס 1,3,5,...) ושומר אותן בתוך res.

**OneLiner:**

```
res = my_str.split()[1::2]
```

(2)  
מה הקוד עושה ?

עובר על המספרים מ-100 עד 1 בקפיצות של 3. ובודק לכל מספר x אם הוא מתחלק ב-3  
אם כן – מדפיס שר x מתחלק ב-3  
אם לא – מדפיס את השארית ח % x

**OneLiner:**

```
print(*[f'{x} is divided by {n}.\\n' if x % n == 0 else f'the remainder of {x} divided by {n} is: {x % n}.\\n'\n    for x in range(100, 0, -3)), sep="")
```

(3)  
מה הקוד עושה ?

עובר על כל ערכי ה-ASCII מ-0 עד הערך של 'z' (122)  
לכל מספר i הוא הופך אותו לתו באמצעות chr(i) ובודק אם התו הוא אות (A-Z) או (a-z) או ספרה (0-9).  
 רק עבר אותיות/ספרות הוא מדפיס את מספר ה-ASCII ואת התו המתאים.

**OneLiner:**

```
print(*[f'The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}'' for i in range(0, max(ord('9'), ord('z'), ord('Z'))+1)\n        if chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit()], sep="\\n")
```

(4)  
מה הקוד עושה ?

הופך כל ערך האסץ' ב c\_list ל char המתאים לו ומחבר אותם לתוך מחרוזת שמודפסת אחר כך

**OneLiner:**

```
print("".join(chr(num) for num in list_c))
```